

■ 蛍光灯直付器具の多灯数取り付け時のご注意について（お願い）

● 施工上の注意

設置先が condominium、マンション等の集合住宅に多数設置される施工の場合に、1回路系統の取り付け条件が電源電圧や制御SWの定格電流及び突入電流の定格により変動します。

照明器具及び制御SWの正常な動作を確保する為に、大切な条件となりますので施工の際には十分なご注意をお願い致します。

● 突入電流と定格電流

（1）突入電流

電源電圧（AC）	I _{in} 0-P（A）
100V	0.70
200V	1.87
242V	1.91

（2）定格電流

電源電圧（AC）	I _{in} 定格（A）
100V	0.21
200V	0.11
242V	0.10

● 取り付け台数の計算例

制御SWがMESLで使用しているDZ24D2-0（M）-2C（定格電流6A、突入電流耐量60A）のリレーをご使用になる場合ですと次のようになります。

例1）電源電圧がAC200Vの場合

・定格電流から

$$6\text{ Arms} / 0.11\text{ Arms} = 54.5 \rightarrow 54\text{ 台}$$

・突入電流から

$$\frac{60\text{ Arms} \times 1.41}{1.87\text{ Ao-P}} = 45.2 \rightarrow 45\text{ 台}$$

（電流のピーク値）

この場合は、突入電流の制約条件の制約が優先されますので1回路系統での取り付け台数は45台となります。

例2）電源電圧がAC100Vの場合

・定格電流から

$$6\text{ Arms} / 0.21\text{ Arms} = 28.6 \rightarrow 28\text{ 台}$$

・突入電流から

$$\frac{60\text{ Arms} \times 1.41}{0.7\text{ Ao-P}} = 120.8 \rightarrow 128\text{ 台}$$

（電流のピーク値）

この場合は、定格電流の制約条件の制約が優先されますので1回路系統での取り付け台数は28台となります。

		防水性能		防湿・防雨形	
電圧 (V)	同梱ランプ		質量 (kg)	形名	FVG18005EN 
100	FHC13EN ×1		1.0	品名	東芝蛍光灯直付器具
200					
242					
承認		担当		図番	AC2005-00045-01
天田		篠崎			
単位 mm		第三角法		東芝ライテック株式会社	